## Aula 02

Professor Otávio

### Exercício 01

Exercício de revisão da última aula. Copiar uma página HTML que representa um currículo.

*Lorem ipsum* é um texto “**dumb**” usado para preencher espaço.

Cada navegador apresenta uma estilização base padrão, que pode variar. É comum usar um *CSS Reset* para apagar todos esses padrões em um projeto real.

### CSS

Geralmente usamos a tag **<link>** com o atributo ***href*** para linkar a página a um arquivo CSS.

O CSS usa **seletores** para escolher quais elementos HTML serão modificados. Cada seletor irá indicar **propriedades** que irão se aplicar a esses elementos. A ordem de importância dos seletores obedece uma **especificidade**.

#### Seletores

* Seletor **all**: se refere a todos os elementos da página
* De **elemento**: aplicado aos elementos de mesmo nome
* De **pseudo-classe**: são aplicados em determinadas circustâncias. Exemplo: ***:hover*** – quando passar o mouse por cima.
* De **id**: utiliza o sinal **#** para selecionar um elemento com um certo id. Só é permitido um id por página.
* De **classe**: utiliza o sinal **.** para selecionar um elemento com uma certa classe. Classes podem se repetir quantas vezes for necessário.
* **Combinadores**: pode selecionar todos os filhos usando o **espaço** – por exemplo: div h1 – ou apenas os filhos diretos usando **>**, por exemplo: div > h1. Também podemos selecionar o elementos adjacente usando **+**, por exemplo: div + h1.

#### Propriedades

* Para textos:
  + ***font-size***: depende de alguma unidade de medida, as três principais são: *px, em, rem*.
  + ***font-weight***: define a intensidade do negrito no texto, pode ser uma múltiplo de 100 entre 100 e 900 ou uma palavra como – *normal, bold, lighter, bolder.*
  + ***color***: é a cor do texto, pode ser uma palavra ou um código hexadecimal.

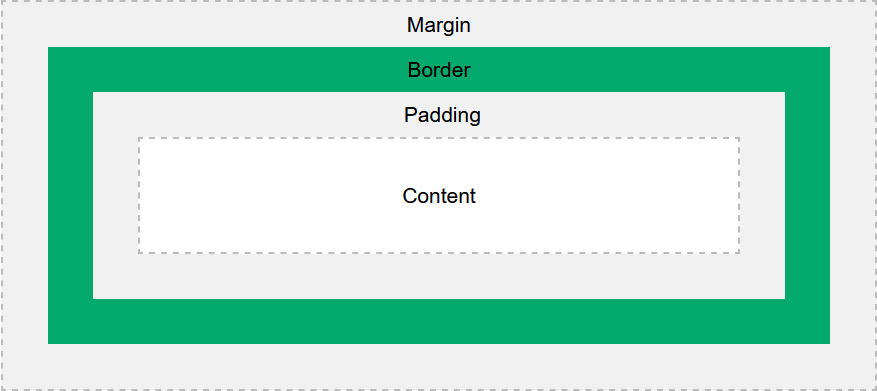
Exemplo: *red* ou *#ff0000*

* + ***line-height***: define a altura de uma linha.
  + ***letter-spacing***: define o espaço entre as letras.
  + ***text-align***: escolhe a posição do texto.
  + ***font-family***: define a família da fonte.
* Para listas:
  + **list-style-type**: define a decoração dos itens em uma lista
* Para outros elementos:
  + ***display***: define como o elemento será exibido, por exemplo: *block* ou *inline*. Elementos *inline* não podem ter seu tamanho modificado. Para poder definir o tamanho do *inline* use o *inline-block*.
  + ***width***: define a largura
  + ***height***: define a altura
  + ***background***: define várias regras para o plano de fundo, inclusive a cor. Para remover usa o valor *transparent*.

Os *wrappers* ou contêineres são elementos específicos para conter outros.

É uma prática ruim usar o CSS dentro das tags HTML, opte sempre por um arquivo externo CSS.

### Box Model

Todo conteúdo possui um ***padding***, uma ***border*** e uma ***margin***. Assim definimos a distância entre cada elemento. Ao usar em um elemento *inline* só afeta a parte horizontal.

### Links Úteis

CSS Reset: <https://gist.github.com/DavidWells/18e73022e723037a50d6>

Almanaque de CSS: <https://css-tricks.com/almanac/>

W3Schools: <https://www.w3schools.com/cssref/default.asp>

Google Fonts: <https://fonts.google.com/>

Seletores CSS: <https://code.tutsplus.com/pt/tutorials/the-30-css-selectors-you-must-memorize--net-16048>